

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

## 第 1 项: 化学品及企业标识

### 1.1 物品与厂商资料

产品名称 (中文) Solo ES3 Smoke Cartridge (Solo ES3 烟雾匣)

产品名称 (英文) Solo ES3 Smoke Cartridge

商标名称 Solo ES3-XXX (XXX 表示客户型号)

### 1.2 安全技术说明书供应商的详情

制造商

公司识别

Detectortesters (No Climb Products Ltd),  
Edison House, 163 Dixons Hill Road  
Welham Green, Hertfordshire.  
AL9 7JE. 英国

电话:

+44 (0) 1707 282760

传真

+44 (0) 1707 282777

电子邮件

SDS@detectortesters.com

办公时间

08:30-17:00

供货商

公司识别

Runtong Marine Service Company Ltd,  
No.365 Gaodong No.2 Road, Pudong District,  
Shanghai 200137, 中国  
00 86 15214 367905

电话:

00 86 15214 367905

电子邮件

Gsc2@rmsmarineservice.com

### 1.3 紧急电话号码

公司 (英国)

+44 (0) 1707 282760 [星期一至星期四(08:30-17:00), 星期五 (08:30-15:00)]

公司 (中国)

00 86 15214 367905

### 1.4 建议用途与限制使用

推荐用途

烟雾探测。

限制用途

不得而知。

## 第 2 项: 危险性概述

### 2.1 紧急情况概述

透明液体。在供应/应用方面,不被列入危险性。

### 2.2 依据国标 30000:2013

依据中华人民共和国国家标准 GB/T  
17519

在供应/应用方面,不被列入危险性。

### 2.3 标签要素

产品名称

Solo ES3 Smoke Cartridge

危险象形图

无。

警示词

无。

危险性说明

无。

防范说明

无。

### 2.4 危害

物理和化学危险

无。

健康危害

无。

海洋污染物

无。

### 2.5 其他危害

无所知。

### 2.6 附加的信息

无。

## 第 3 项: 产品成分的合成物/信息

### 3.1 物质

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

不适用。

### 3.2 混合物

成分	CAS 号码	%W/W	危险性说明	危险象形图
1,2-丙二醇	57-55-6	40 - 50	不被分类	无
2,2'-乙二氧双乙醇	112-27-6	20 - 30	不被分类	无
水	7732-18-5	15 - 25	不被分类	无
$\alpha$ -氢- $\omega$ -羟基(氧-1,2-乙二基)的聚合物	25322-68-3	2.5 - 10	不被分类	无
2-(2-甲氧基甲基乙氧基)甲基乙氧基]丙醇	25498-49-1	2.5 - 10	不被分类	无

## 第 4 项: 紧急救护措施

### 4.1 紧急救护措施的描述

吸入	如果呼吸困难, 移动遭难者至空气新鲜处并保持舒适的呼吸姿势。
皮肤接触	用肥皂和水清洗皮肤。
眼睛接触	立即冲洗眼睛至少 15 分钟。
摄入	用水漱口。寻求医疗处理。

### 4.2 最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

预料不会发生。

### 4.3 对保护施救者的忠告

似乎不需要, 但是如果需要则依症候处理。

### 4.4 对医生的特别提示

依症候处理。

## 第 5 项: 消防措施

非易燃。

### 5.1 灭火媒介物

适用灭火剂	使用喷水、泡沫、干粉或二氧化碳灭火。
不适合的灭火物质	无。

### 5.2 特殊危害

预料不会发生。

### 5.3 给予消防队员的忠告

如发生大火和大量泄露: 应穿着自携式空气呼吸器。

## 第 6 项: 事故释放措施

### 6.1 个人应注意事项, 保护装备和紧急程序

确保适当的通风。如能保证安全, 设法堵塞泄漏。戴防护手套。

### 6.2 环境注意事项

防止流入下水道。

### 6.3 控制蔓延和清理的方法和用具

使用土或沙吸收泄漏物。移入容器处理掉。

## 第 7 项: 搬运及贮存

### 7.1 安全处理的预防措施

没有需要特别措施。应遵守处理化学品的一般预防措施。  
作业后彻底清洗手和无遮蔽的皮肤。

### 7.2 安全存储的环境, 包括任何不相容性的

贮存温度	周边环境温度。
贮存寿命	在正常条件下稳定。

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

不相容的材料

预料不会发生。

**第 8 项: 接触控制/个人防护措施**
**8.1 控制参数**
**8.1.1 职业暴露限制**

物质	CAS 号码	LTEL (8 小时 TWA ppm)	LTEL (8 小时 TWA mg/m <sup>3</sup> )	STEL (ppm)	STEL (mg/m <sup>3</sup> )	注明
						无指定

源头: 工作场所有害因素职业接触限值 (GBZ 2.1-2019), 中国

**8.2 暴露控制**
**8.2.1. 工程控制**

提供适当的通风。

**8.2.2. 个人防护设备**


眼睛保护

通常不需要。



皮肤防护

如果会延长接触皮肤穿戴合适的手套。

手套材质破出时间: 参考手套制造者提供的信息。



呼吸防护

通常不需要个人呼吸防护设备。

**8.2.3. 环境暴露控制**

防止流入下水道。

**第 9 项: 物理及化学性质**
**9.1 基本的物理和化学性质的信息**

外观	液体。
气味	颜色: 清澈的。
嗅觉阈值	有特性的。
pH	无决定。
熔点/凝固点	无决定。
初始沸点和沸程	100°C
闪点	>100°C
蒸发率	不适用。
易燃性 (固体、气体)	不适用
易燃或爆炸的上/下限	不适用。
蒸气压力	23hPa @ 20°C
蒸气密度	不适用
密度	1.05 g/cm <sup>3</sup> @ 20°C
相对密度	不得而知。
溶解度	溶解度(水): 与水互溶。
	溶解度(其它): 不得而知。
隔离系数 (正辛醇/水)	无决定。
自动点火温度	270°C
分解温度	此产品不会自燃。
粘度	无决定。

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

爆炸性能 非爆炸物。

氧化性能 非氧化物。

**9.2 其他信息**

有机溶剂 - 内容 69.8%

水 - 内容 20.0%

**第 10 项: 稳定性及反应活性**

**10.1 反应性**

在正常条件下稳定。

**10.2 化学稳定度**

在正常条件下稳定。

**10.3 危险反应的可能性**

如果用于其预定目的无已知危险的反应。

**10.4 应避免之状况**

预料不会发生。

**10.5 不相容的材料**

预料不会发生。

**10.6 危害性分解产物**

无已知的有害分解产物。

**第 11 项: 毒理学信息**

**11.1 毒理学效应的信息**

急性毒性 - 摄入 计算方法: 不被分类。

1,2-丙二醇: LD50, 半致死浓度 (鼠): 22000 mg/kg

急性毒性 - 皮肤接触 计算方法: 不被分类。

1,2-丙二醇: LD50, 半致死浓度 (兔) >2000 mg/kg

急性毒性 - 吸入 计算方法: 不被分类。

皮肤腐蚀/刺激 计算方法: 不被分类。

1,2-丙二醇: 非刺激性 (兔)。

严重眼损伤/眼刺激 计算方法: 不被分类。

1,2-丙二醇: 对兔子眼睛无刺激。(OECD 405)

皮肤过敏资料 计算方法: 不被分类。

这不是皮肤敏感剂。

呼吸致敏资料 计算方法: 不被分类。

生殖细胞致突变性 计算方法: 不被分类。

无证据显示突变性的潜能。

致癌性 计算方法: 不被分类。

无致癌的证据。

生殖毒性 计算方法: 不被分类。

无生殖影响的证据。

哺乳期的影响 计算方法: 不被分类。

STOT - 一次接触 计算方法: 不被分类。

STOT - 反复接触 计算方法: 不被分类。

吸入危害 计算方法: 不被分类。

**11.2 其他信息**

不得而知。

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

## 第 12 项: 生态学信息

### 12.1 有毒性

有毒性 - 水生无脊椎动物

对无脊椎动物有低毒性。

1,2-丙二醇: LC50, 半致死浓度 (48 小时) = 18340 mg/l

有毒性 - 鱼

对鱼类有低毒性。

1,2-丙二醇: LC50, 半致死浓度 (96 小时) = 40613 mg/l

有毒性 - 藻类

对藻类有低毒性。

有毒性 - 水生生物隔间 (包括沉淀物在内)

不被分类。

有毒性 - 陆地室

不被分类。

### 12.2 持久性和降解

部分的成分是可以被生物降解的。

1,2-丙二醇: 容易被生物降解。

### 12.3 生物蓄积性潜力

在此陈述说明无信息。

1,2-丙二醇: 此物质有低度生物累积的潜在性。

### 12.4 土壤中的流动性

溶解在水中。预测本产品在土壤中移动性强。

### 12.5 其他不利影响

无所知。

## 第 13 项: 弃置事项

### 13.1 废弃化学品

谘商值得信赖的废弃物处理承揽商或当地政府机关的建议。数量少的废弃物可与生活垃圾一起处理。

### 13.2 污染包装物

安全地处置空的容器和废弃物。

### 13.3 废弃注意事项

应依据当地、本州或本国的法规进行处理。

## 第 14 项: 运输信息

在运输方面, 不被列入危险性。

### 14.1 联合国危险货物编号(UN 号)

不适用。

### 14.2 联合国运输名称

不适用。

### 14.3 联合国危险性分类

不适用。

### 14.4 包装组

不适用。

### 14.5 海洋污染物

未被列入海洋污染物质。

### 14.6 提供使用者需要了解或遵守的其他与运输工具有关的特殊预防措施

不得而知。

## 第 15 项: 法规信息

产品名称: Solo ES3 Smoke Cartridge.

SDS 编号: SDS0097CN

修订日期: -

版本: 1

第一次出版日期: 20/07/2023

### 15.1 对物质或混合物特有的安全、健康和环境的法律/法规

#### 15.1.1 国家法规 (中国)

中国现有化学物质名录 (IECSC)	57-55-6, 112-27-6, 7732-18-5, 25322-68-3, 25498-49-1
危险化学品目录	不被列入。
易制毒化学品名录	不被列入。
中国严格限制进出口的有毒化学品目录	不被列入。
禁止进出口物质	不被列入。
《危险化学品目录》(2015 版) 中明确的	不被列入。
剧毒化学品	
内河全面禁运危险化学品 (228 种)	不被列入。
内河禁止散装运输危险化学品 (85 种)	不被列入。

### 第 16 项: 其它信息

以下部分包含修订本或新语句:

1-16

#### 范例说明:

##### 缩略语

ATE: 急性毒性估计值  
CAS: 美国化学文摘社  
LTEL: 长时间时量平均容许浓度  
STEL: 短时间时量平均容许浓度  
STOT: 特异性靶器官毒性

文献参考和用于编制 SDS 的数据来源

依据中华人民共和国国家标准 GB/T 17519

#### 免责声明

该信息依 No Climb Products Ltd. 及其顾问所知, 属善意提供, 但我们不能保证其准确性、可靠性或完整性, 因此, 我们对使用本资料所产生的损失或损害不承担任何责任。由于使用条件不在本公司及其顾问的控制范围内, 因此, 当产品用于非预期目的时, 我们不承担任何损失或损害的责任。